

## **PENGECATAN ULANG MOBIL HOLDEN GEMINI TAHUN 1981 BAGIAN DEPAN DAN ATAS**

**Oleh:**

**DENNY DIAN SAPUTRA  
NIM: 07509134043**

### **ABSTRAK**

Proyek akhir ini yang berjudul Pengecatan Ulang Mobil Holden Gemini Tahun 1981 Bagian Depan dan Atas bertujuan untuk: (1) Melakukan proses pengecatan ulang mobil Holden Gemini tahun 1981 sehingga warna bodi kendaraan berubah sesuai dengan STNK; (2) Mengetahui hasil dari pengecatan ulang mobil Holden Gemini tahun 1981 bagian kap depan dan atas.

Melakukan proses pengecatan ulang mobil Holden Gemini Tahun 1981 pada bagian Depan dan Atas meliputi: mengupas lapisan cat, melakukan pendempulan, melakukan pengamplasan dempul, mengaplikasi *epoxy surfacer*, melakukan pengamplasan *surfacer*, mengaplikasi *top coat*, melakukan pengamplasan cepat pada *top coat*, mengaplikasi *clear*, melakukan *polishing*. Alat yang dibutuhkan meliputi: kompresor, kape, *mixing plate*, *spry gun*, *air duster gun*, gerinda tangan, *hand block*, ember, *cutter*, *sander*. Bahan yang dibutuhkan meliputi: *sandpaper*, dempul, *masking paper*, kain lap, isolasi kertas, *thinner*, *epoxy surfacer*, *spot putty*, cat dasar *Penta Super Gloos*, cat warna *Auto Gloos*, *clear Lesonal*, *compound*. Setelah seluruh proses pengecatan selesai, selanjutnya dilakukan penilaian untuk mengetahui hasil pengecatan.

Mengetahui hasil dari pengecatan ulang mobil Holden Gemini tahun 1981 bagian kap depan dan atas meliputi: penilaian dengan kualitas baik untuk kerataan permukaan bodi, daya kilap, tekstur, dan daya tahan cat. Selain itu terdapat cacat hasil pengecatan dengan jumlah yang sedikit berupa bintik, kulit jeruk, dan mengkerut. Hasil pengecatan mobil Holden Gemini adalah sebagai berikut: penilaian tampilan keseluruhan adalah 77,66. Bila dalam huruf nilai yang diperoleh adalah B+. Hasil dari penilaian cacat pengecatan diperoleh presentase keberhasilan 70%. Berdasarkan kriteria pengujian cacat pengecatan nilai yang diperoleh adalah baik.